onal Application No PCT/EP2004/012328

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 A01N43/56

//(A01N43/56,51:00,47:40)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC $\,\,7\,\,$ A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data, BIOSIS

T	
Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
WO 2004/067528 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; HUGHES, KENNETH, ANDREW; LAHM, GE) 12 August 2004 (2004-08-12) claims	1-7
WO 2004/046129 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; HUGHES, KENNETH, ANDREW; LAHM, GE) 3 June 2004 (2004-06-03) claims	1-7
WO 03/024222 A (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; BERGER, RICHARD, ALAN; FLEXNER,) 27 March 2003 (2003-03-27) claims	1-7
-/	
·	;
	WO 2004/067528 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; HUGHES, KENNETH, ANDREW; LAHM, GE) 12 August 2004 (2004-08-12) claims WO 2004/046129 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; HUGHES, KENNETH, ANDREW; LAHM, GE) 3 June 2004 (2004-06-03) claims WO 03/024222 A (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; BERGER, RICHARD, ALAN; FLEXNER,) 27 March 2003 (2003-03-27) claims

Further documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed in annex.
Special categories of cited documents: A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance E earlier document but published on or after the International filing date L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another diallon or other special reason (as specified) O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	 "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family
Date of the actual completion of the International search 7 March 2005	Date of mailing of the international search report

Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 **Authorized officer**

Bertrand, F

Intermional Application No PCT/EP2004/012328

Category °	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages		Relevant to claim No.	
X	WO 03/015519 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; LAHM, GEORGE, PHILIP; SELBY, THOM) 27 February 2003 (2003-02-27) claims		1-7	
(WO 03/015518 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; LAHM, GEORGE, PHILIP; MCCANN, STE) 27 February 2003 (2003-02-27) claims		1-7	
		, .	<u>.</u>	
			*	
			e Sw	-
		1 ev 1 4 - 14		
		4		
arun jening uga				
				•

nformation on patent family members

Interponal Application No PCT/EP2004/012328

						PC1/EP2004/012328				
	Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	·	Publication date	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	WO 2004067528	A	12-08-2004	WO	2004067528	A1	12-08-2004			
	WO 2004046129	A	03-06-2004	WO	2004046129	A2	03-06-2004			
	WO 03024222	Α	27-03-2003	BR	0212993		17-08-2004			
1				CA	2458163		27-03-2003			
J			•	EP	1427285		16-06-2004			
j	•			HU	0401893		28-01-2005			
ſ				JP	2005502716		27-01-2005	1		
				MX	PA04002648		07-06-2004			
- 1				WO	03024222		27-03-2003	- 1		
ı				US	2004209923	A1	21-10-2004	1		
-	WO 03015519	A	27-02-2003	BR	0212023 /		03-08-2004	ŀ		
-1			2, 02 2000	BR	0212185 /		05-10-2004	- 1		
1				BR	0212187		05-10-2004			
- 1				CA	2454298 A		27-02-2003	1		
I				CA	2454302 A		27-02-2003	[
ĺ			•	CA	2454306 A		27-02-2003	ì		
1				CA	2454485 A		27-02-2003	1		
-				EP	1417200 A		12-05-2004			
1				ĒΡ	1416796 A		12-05-2004	.]		
ł				ĒΡ	1417175 A		12-05-2004			
- [ĒΡ	1416797 A		12-05-2004			
				HU	0401019 A		28-09-2004			
1				HU	0401043 A		28-09-2004			
				JP	2004538327 T		24-12-2004			
1				ĴΡ	2004538328 T		24-12-2004	}		
1				ĴΡ	2005502658 T		27-01-2005			
ĺ	•			MX	PA04001320 A		20-05-2004			
ł				MX	PA04001322 A		20-05-2004			
				MX	PA04001323 A		20-05-2004	.		
.				WO	03016282 A		27-02-2003	.		
				WO	03015518 A		27-02-2003	1		
				WO	03016283 A		27-02-2003			
j				WO	03015519 A		27-02-2003	- 1		
.				ÜS	2004198987 A		07-10-2004			
				US	2004171649 A		02-09-2004			
1				มร	2004198984 A		07-10-2004	}		
	WO 03015518	Α	27-02-2003	BR	0212023 A		03-08-2004			
1				BR	0212185 A		05-10-2004	•		
				BR	0212187 A		05-10-2004			
1	•			CA	2454298 A		27-02-2003	1		
				CA	2454302 A		27-02-2003	·		
				CA	2454306 A1		27-02-2003	;		
1				CA	2454485 A1		27-02-2003	1		
1				EP	1417200 A2		12-05-2004	:		
			•	EP	1416796 A1		12-05-2004	. [
1	· ·		• • •	EP	1417175 A1		12-05-2004	. }		
	-			EP	1416797 A1		12-05-2004	. [
.]				HU	0401019 A2		28-09-2004	·		
] :				HU	.0401043 A2	2	28-09-2004	是 刻意		
14.	Barra de la companya	٠.		JP	2004538327 T		24-12-2004			
				JP:	2004538328 T		24-12-2004			
1 77.			••	JP	2005502658 T		27-01-2005			
				MX	PA04001320 A		20-05-2004			
1				MX	PA04001322 A		20-05-2004			
Form carry	ISA/210 (palent family annex) (Janu									
· win PU!/	www.io (peient iamily annox) (Janu	ary 2004)								

information on patent family members

PCT/EP2004/012328

Patent document cited in search report			Patent family member(s)	Publication date	
WO 03015518	1	MX	PA04001323 A	20-05-2004	
		WO	03016282 A2	27-02-2003	
		WO	03015518 A1	27-02-2003	
		WO	03016283 A1	27-02-2003	
	•	MO	03015519 A1	27-02-2003	
		US	2004198987 A1	07-10-2004	
		US	2004171649 A1	02-09-2004	
•		US	2004198984 A1	07-10-2004	

onales Aktenzeichen PCT/EP2004/012328

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 A01N43/56

//(A01N43/56,51:00,47:40)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 AO1N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data, BIOSIS

C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kalegorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	WO 2004/067528 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; HUGHES, KENNETH, ANDREW; LAHM, GE) 12. August 2004 (2004-08-12) Ansprüche	1-7
P,X	WO 2004/046129 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; HUGHES, KENNETH, ANDREW; LAHM, GE) 3. Juni 2004 (2004-06-03) Ansprüche	1-7
X	WO 03/024222 A (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; BERGER, RICHARD, ALAN; FLEXNER,) 27. März 2003 (2003-03-27) Ansprüche	1-7

	X	Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen
ı		entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie
- suit den die aus einem anderen describen Guthu angegeben ist (we ausgeführt)
 Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
 Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundellegenden Theorie angegeben ist
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Täligkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

7. März 2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2

Europascries Patentain, P.B. 5616 Patenta NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (431–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (431–70) 340–3016

14/03/2005 Bevolimächtigter Bediensteter

Bertrand, F

ponates Aktenzeichen
PCT/EP2004/012328

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden T	elle	Betr. Anspruch Ni	 :
Х	WO 03/015519 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; LAHM, GEORGE, PHILIP; SELBY, THOM) 27. Februar 2003 (2003-02-27) Ansprüche	1-7		
X	WO 03/015518 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; LAHM, GEORGE, PHILIP; MCCANN, STE) 27. Februar 2003 (2003-02-27) Ansprüche		1-7	٠
				
		· .		
			·	·
				ē.
Principal Principal Principal Principal Principal Principal			*	
		200		

Angeben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamtile gehören

Interpretables Aktenzeichen
PCT/EP2004/012328

						PUI/EP2	2004/012328	
	techerchenbericht irtes Patentdokumer	nt	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
MO	2004067528	A [.]	12-08-2004	WO	2004067528	3 A1	12-08-2004	
. WO	2004046129	A	03-06-2004	WO	2004046129) A2	03-06-2004	
. WO	03024222	Α	27-03-2003	BR	0212993	3 A	17-08-2004	
				CA	2458163	3 A1	27-03-2003	
	•		•	EP	1427285	A1	16-06-2004	
				HU	0401893		28-01-2005	
			•	JP	2005502716		27-01-2005	
•			•	МX	PA04002648		07-06-2004	
	•			WO	03024222		27-03-2003	
				ÜS	2004209923		21-10-2004	
WO	03015519	A	27-02-2003	BR	0212023	Α	03-08-2004	
*			. ,	BR	0212185		05-10-2004	
				BR	0212187		05-10-2004	
•				CA	2454298		27-02-2003	
				CA	2454302		27-02-2003	
				CA	2454306		27-02-2003	
				CA	2454485		27-02-2003	
				EP	1417200		12-05-2004	
				EP	1417200		12-05-2004	
				EP	1417175		12-05-2004	
				EP	1417173			
							12-05-2004	
				HU	0401019		28-09-2004	
•				HU	0401043		28-09-2004	
				JP	2004538327		24-12-2004	
				JP.	2004538328		24-12-2004	
				JP	2005502658		27-01-2005	
				MX	PA04001320		20-05-2004	•
				MX	PA04001322		20-05-2004	
				MX	PA04001323		20-05-2004	
				MO	03016282		27-02-2003	
				WO	03015518		27-02-2003	
				WO	03016283		27-02-2003	:
				MO	03015519		27-02-2003	:
				US	2004198987		07-10-2004	
				US .	2004171649		02-09-2004	
			·	US	2004198984	WI	07-10-2004	
WO C	03015518	Α	27-02-2003	BR	0212023		03-08-2004	
				BR	0212185		05-10-2004	
				BR	0212187		05-10-2004	
				CA	2454298		27-02-2003	•
				CA	2454302		27-02-2003	٠
				CA	2454306		27-02-2003	
				CA	2454485		27-02-2003	
				EP	1417200		12-05-2004	
				EP	1416796		12-05-2004	
				EP	1417175		12-05-2004	
				EP	1416797		12-05-2004	
	•			HU	0401019		28-09-2004	٠.
				HU	0401043		28-09-2004	Į.
				JP :	2004538327		24-12-2004	1.
	A		• " • •	JP	2004538328		24-12-2004	
				112	ついいしをハウをもり・*		クノニハエニクハハム	. *
				JP .	2005502658		27-01-2005	•
					PA04001320 / PA04001322 /	A	20-05-2004 20-05-2004	•

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur seiben Patentfamilie gehören

Intermalia Aktenzeichen
PCT/EP2004/012328

lm Recherchenbericht	Datum der		Mitglied(er) der	Datum der
angeführtes Patentdokument	Veröffentlichung		Patentfamilie	Veröffentlichung
WO 03015518 A	-	MX WO WO WO US US	PA04001323 A 03016282 A2 03015518 A1 03016283 A1 03015519 A1 2004198987 A1 2004171649 A1 2004198984 A1	20-05-2004 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 07-10-2004 02-09-2004 07-10-2004